**Protocole de dissection de l’œil TP 1°S**

**Matériel :**

Cuvette à dissection, ciseaux forts, pinces, scalpel, gants, 3 béchers avec de l’eau.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Capacités | Activités et  déroulement des activités | Critères de réussite |
| 1) Saisir et mettre en relation des informations. | * **Observer** les muscles entourant l’oeil. * **Repérer** le nerf optique (1). * **Orienter** l’oeil et **placer** l’iris vers le haut. * **Indiquer** s’il s’agit d’un oeil droit ou gauche | * nerf optique repéré. * oeil orienté et positionné |
| 2)  Suivre un protocole | * **Nettoyer** le globe oculaire en enlevant muscles et graisse pour faire apparaître le blanc de l’oeil (sclérotique). Ne pas abîmer cependant le nerf optique. * **Réaliser une boutonnière** en enfonçant délicatement la pointe du scalpel dans le plan équatorial du globe (2). * **Découper** le globe le long de l’équateur pour le séparer en deux parties égales (3). * **Dégager** de ses adhérences la masse visqueuse centrale (humeur vitrée) et la **récupérer** dans un bécher d’eau. * **Repérer** dans la moitié antérieure, le cristallin. Le **prélever**  et le placer dans un bécher d’eau   \* \* | * Section propre et bien placée * Récupération des divers milieux transparents |
| 3) Observer | * Placer le cristallin sur une feuille quadrillée et observer le quadrillage aperçu à travers le cristallin. | \_ Cristallin en bon état |
| 4)  Communiquer par écrit | * **Décrire,** les principales parties et caractéristiques de l’oeil. | * Critères choisis * Phrase grammaticalement et scientifiquement correcte |
| 5) Communiquer par un schéma | * Légender le schéma de la coupe d’oeil | * Avoir bien suivi les consignes et indications |
|  | * Nettoyer le matériel * **Ranger** la paillasse | * Cuvette et outils propres * Disposition organisée |